# This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

Help Logout

Main Menu | Search Form | Result Set | ShowS Numbers | Edit S Numbers Previous Document and Add First Hit Full Title Citation Front Review Classification Date Reference Claims KWIC

Entry 57 of 109

File: 1PAB

May 18, 1979

PUB-NO: 1P354062033A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 54062033 A

TITLE: GAME MACHINE

PUBN-DATE: May 18, 1979

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

KOIKE, TERUO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

FUJI ELECTRIC CO LTD

N/A

APPL-NO: JP52128428

APPL-DATÉ: October 26, 1977

INT-CL (IPC): A63F 9/04

ABSTRACT:

the number of the

PURPOSE: To provide a game machine, wherein a plurality of simultaneously parallelly raked without fail vertically toward a reset srm with the indiviual dice being separated by partitions so that the with a single stroke.

dice so that the

dice are

dice are raked

CONSTITUTION: Receiving a command by input of a coin, die casting means is driven to cast a plurality of dice, which has been positioned in a certain place, over a die table 7. These raking member 8 which has been positioned in a certain place by a raking member 8 keeping a parallel relation with a reset arm, and the spots on the thus raked read by detectors 18, 18' arranged on the table 7 to be displayed. When the displayed number of spots and predetermined number are coincided, the corresponding alloted coins are paid out. In this game machine, the space over the table 7 are devided by partition(s) 25 into casting spaces corresponding to

dice are

independently of each other by the raking member 8.

COPYRIGHT: (C) 1979, JPO& Japio

Main Menu | Search Form | Result Set | ShowS Numbers | Edit S Numbers Charles First Hit (1) 1997 Previous Document Full Title Citation Front Review Classification Date Reference Claims KMC

Help

Logout

dice cast over the table 7 raked

### (19日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

## ⑩公開特許公報 (A)

昭54—62033

⑤Int. Cl.²
A 63 F 9/04

識別記号 〇日本分類 120 L 24 庁内整理番号 〇公開 昭和54年(1979) 5 月18日 6682-2C

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 4 頁)

ODゲームマシン

川崎市川崎区田辺新田1番1号 富士電機製造株式会社内

②特 頭 昭52-128428

切出 願 人 富士電機製造株式会社

②出 願 昭52(1977)10月26日

川崎市川崎区田辺新田1番1号

勿発 明 者 小池輝男

四代 理 人 弁理士 山口巌

妈 細 看

1. 発明の名称 ゲームマシン

#### 2. 祭肝携束の範囲

3. 蛤切の肝細な脱男

本発明はダイスを使用してゲームを行うゲーム マシンに関するものでダイステーブル上でのダイ スの目を常に正しく検出業子で既み収れるように したものである。

この値のゲームマシンはゲームそのものは単純であるが構造的に必要以上に複雑になり勝ちであり、いまかい差技者質の使用に取しても操作か繁雑化するきらいがあつた。従つて常にかもしろく 遊技できるようにでゲームマシンの持つ魅力を摘要させ、収扱上の支煙をなくすことが望ましい。

因みに使来のゲームマシンは一般に次のように 構成されていた。

第1回はこの種のゲームマシンの使来例の全体 関面図、第2回は正面図であり、図の1は本体外 桶、2はパスケットの、3はレイクパー駆動用モータ、4はダイス排除用モータ、5はホッパー取 助用モータ、6はソレノイド、7はダイステーブ ル、8はレイクパー、9はコントロールボックス 10はホッパー、11は OPU ボード組立、12は コインメック、13はコイン投入部、14は中央 補助板である。第3回はパスケット部の拡大針便 図でするステーブル、8がレイクパーでダイ

特開昭54-62033(2)

ステーブル 7 の上を平行して矢印の万向に移動する。 1 5 はリセットアームで、レイクバー 8 でも 動されるダイスをとの 位置に止める。 1 7 は との で レイク パー 8 に 後 き 果 かん カーリング ブレート アーム 1 6 に 来 内 する と かん オイド 役をする。 1 5 は ホ トトランジス ま 1 8 の チ 前 に リセットアーム 1 6 と 平行に 設けられた 切 ケ ボ ステーブル 7 上に設けられた 切欠 麻 て る。

たコインがホッパー 1 U K 払い出される仕組にな つている。

さてダイステーブル7の上に数布された複数の ダイスは普通の場合は第4凶のように残に正ぷの で定位質に接き来めてホトトランジスタ18で2 つぎイスA、Bの目数を脱み取ることができるが、 第5図のようにダイスが凶歯の上下に重なる場合 もある。この場合は目数を読み取ることができな いれてで第1、2凶には示されていないがダイス テーブル1の下面に再6凶に示すよりなダイス掛 **瘀用装置が設けられている。との要量はモーメ20** (第1凶に示すモータ4と何一)に連結装置2 1 により運転された軸22の。先端に軸22と道角万。 同に設けられた爪24がダイステーブル7銭に設 けられた 劇記切欠 博15を食して 回転し、丁度派 5 凶のダイスAを砕紋するように作動する。との ようにしてダイス人を排除した後丹びレイクパー 8 で足位置に抵き集めるようにされる。 | 1 2 3 は 相22の位産検出用に致けられているマイクロス イッチである。メイス要飲の飲にメイスの面、即

5目数が変る可能性もあり、更に一度で評論できない場合は再び評論用級電を駆動する必要があり、 とにかく幾作上も装置も複雑で繋点があつた。

不免明はこのパスケット組立に保むらものです イス長を集めを常に1度で済ませられるようにし たものである。

参考までにダイスの民み取り万を記す。

第8図は本発明の一実施例におけるダイス2個を使用したゲームマシンのパスケット 第2の斜視図である。図においてはダイステーブル7上の2つのダイスがレイクベー8で頂き集められる途中では絶対に普受しないようにダイステーブル7上の空間を左右に2分する例えば遠朔のアクリル製



の仕切板25を設けている。 この仕切板25 はレイクペー8 が自在に駆動するように両偏のセンタリンクプレート17 と同じ程度にプレートとの間の間険が設けられ遊技者の目がわずらわしくならないように中央補助板14 になり付けられている。 但し取り付け万法は中央補助板14 にこだわらない。 歯ダイスの数を増す場合はダイスの数に応じて仕切板を設けると良い。

以上従来例のものと異なる部分のみ取明したが 図からも容易に運解できるように複数のダイスが 必ずリセントアーム16に対し直角方向から仕切 板25を挟んで並行して援き容せられるようにし ている。従つて従来のようにダイスが富なるとと が絶対になくなり、ダイス排除用装置が削除でき、 構造が関略化されるので組立時の興整等も不安と なり、大幅な価格低減が図れる。又ゲームマンン の持つかもしろ味も半減しなくなり、保守も容易 となる等利点が多い。

#### 4.図面の商単な政明

第1 図は説明のためのゲームマシンの全体側面

図、第2図は第1図に示したゲームマシンの正面 図、第3図は従来例のパスケット部の拡大射視図、 第4図は第3図のA部の平面図、第5図は異常な ダイス配列におけるパスケット部の要部平面図、

ダイス配列におけるパスケット部の要部平面図、 第6図はパスケット部を下から見た底面図、第7 図はホトセンサポードの読み取り万法の説明図、 第8図は不発明の一実施例におけるゲームマシン

第1 図及至第8 図において同一部分は向一符号 で配す。

のパスケット部の斜視的である。

1:本体外籍、2:パスケット部、3:レイクパー駆動用モータ、4:ダイス排除用モータ、5:ホッパー駆動用モータ、6:ソレノイド、7:ダイステーブル、8:レイクパー、9:コントロールボックス、10:ホッパー、11:CPUボート組立、12:コインメック、13:コイン投入口、14:中央補助板、15:切欠病、16:リセットアーム、17:センタリングブレート、18:ホトトランジスタ、20:ダイス排除用モータ、21:連路設置、22:軸、23:マイクロスイ

ツチ、24:爪、25:仕切板。

我四人h对他 山 口 <u>连</u>





